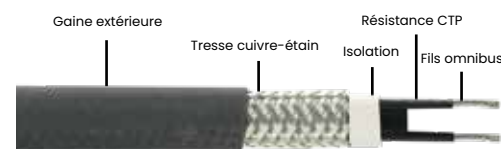


REM (HTM) – 8 mm

Câble autorégulant REM 8 mm



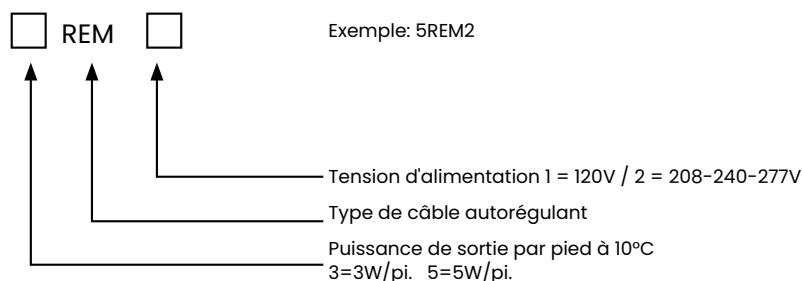
Les câbles REM sont idéaux pour la protection contre le gel et le maintien de la température du procédé sur les tuyaux, les réservoirs et les drains pour les applications résidentielles et commerciales. Ces câbles utilisent la dernière technologie d'autorégulation, ajustant la puissance calorifique en fonction de la température ambiante, ce qui les rend écoénergétiques et économiques.



- Le câble peut être coupé à la longueur souhaitée et se chevaucher sans risque de surchauffe.
- Convient aux surfaces métalliques ou plastiques.
- Faible coût d'installation et de maintenance.
- La tresse de la mise à la terre en cuivre étamé offre une protection supplémentaire au noyau du câble.
- Option de gaine extérieure en thermoplastique ignifuge, protège contre les dommages dus aux solutions chimiques, à l'abrasion et aux chocs.

Numéro de produit

MODÈLE	WATT	VOLTAGE
3REM1, 3REM2	3	120V/240V
5REM1, 5REM2	5	120V/240V

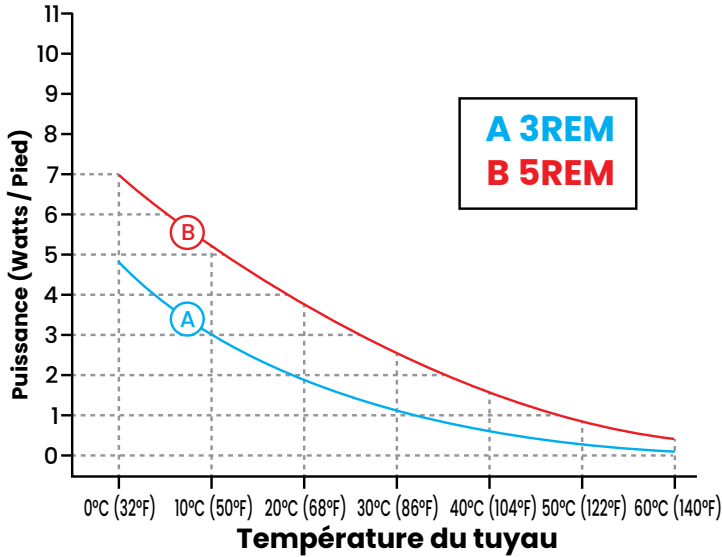


SPECIFICATION	
Gaine	Thermoplastique
Résistance chimique	Solutions inorganiques aqueuses
Épaisseur nominale (mm)	5.7
Largeur nominale (mm)	8.3
Rayon de courbure minimum (mm)	34
Poids (kg/100m)	7.5
Classification électrique	Non dangereux
Tension de service	120V / 240V (208, 277V)
Maintien maximum ou température d'exposition continue (sous tension)	65°C (150°F)
Exposition maximale intermittente	85°C (185°F)
Température d'installation minimale	-40°C (-40°F)
Tresse de protection résistance	<18.2 Ω/km
Grosseur des fils d'alimentation	20 AWG
Certifications	ETL

Les prix sont sujets à changement sans préavis.

Courbes de puissance

Puissance de sortie nominale à 240V lorsque REM est installé sur des tuyaux métalliques isolés



	Facteurs d'ajustement			
	Puissance de sortie		Longueur du circuit	
	208V	277V	208V	277V
3REM	0.82	1.13	0.96	1.08
5REM	0.85	1.12	0.94	1.09

Longueur maximale en fonction de la taille du disjoncteur

Température minimale de démarrage	Taille du câble	3REM		5REM	
		120V	240V	120V	240V
	Amps	pi.	pi.	pi.	pi.
10°C (50°F)	10	160	320	107	214
	15	160	320	127	254
	20	160	320	133	266
0°C (32°F)	15	160	320	107	214
	20	160	320	127	251
	30	160	320	133	266
-10°C (14°F)	15	120	240	95	190
	20	130	260	105	210
	30	160	320	120	240
-18°C (0°F)	15	107	214	73	146
	20	120	240	93	186
	30	140	280	113	226
-29°C (-20°F)	15	88	176	60	120
	20	107	214	80	160
	30	133	266	107	214
-40°C (-40°F)	15	73	146	53	106
	20	93	186	67	134
	30	120	240	93	186

Les prix sont sujets à changement sans préavis.

REM (HTM) – 8 mm

Câble autorégulant REM 8 mm

\$ CAD



Calcul de longueur de câble et recommandations.

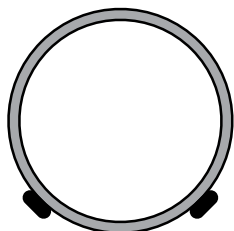
En fonction du diamètre et de la longueur des tuyaux standard, nous recommandons les longueurs de câble conformément aux tableaux suivants.

Diamètre du tuyau	Matériau du tuyau	Longueur du tuyau										
		3'	5'	10'	15'	20'	30'	40'	50'	60'	70'	80'
0.5"	Métal	3'	6'	12'	15'	24'	30'	40'	60'	60'	80'	80'
	Plastique	3'	6'	12'	15'	24'	30'	40'	60'	60'	80'	80'
0.75"	Métal	3'	6'	12'	15'	24'	30'	40'	60'	60'	80'	80'
	Plastique	3'	6'	12'	15'	24'	30'	40'	60'	60'	80'	80'
1"	Métal	3'	6'	12'	15'	24'	30'	40'	60'	60'	80'	80'
	Plastique	3'	6'	12'	15'	24'	30'	40'	60'	60'	80'	80'
1.5"	Métal	3'	6'	12'	15'	24'	30'	40'	60'	60'	80'	80'
	Plastique	6'	12'	24'	30'	40'	60'	80'				
2"	Métal	6'	12'	24'	30'	40'	60'	80'				
	Plastique	6'	12'	24'	30'	40'	60'	80'				
3"	Métal	6'	12'	24'	30'	40'	60'	80'				
	Plastique	6'	12'	24'	30'	40'	60'	80'				

Vous pouvez utiliser le nombre indiqué dans le tableau ci-dessus pour multiplier la longueur du tuyau afin de choisir les bons produits. Par exemple, si votre tuyau est en métal, sa longueur est de 20 pieds, son diamètre est d'un (1) pouce et la température ambiante la plus basse est de -20 F dans votre région, vous trouverez le 1,3 basé sur le graphique. Vous pouvez utiliser 20 pieds X 1,3 = 26 pieds. Vous pouvez choisir notre câble chauffant préassemblé SLIK de 30 pieds (choisissez la longueur qui est proche du nombre que vous avez calculé).

REM peut être installé directement le long du tuyau pour certains petits tuyaux. Pour les tuyaux plus longs, le câble doit être installé en spirale pour garantir que le tuyau puisse obtenir la chaleur adéquate du câble pour éviter le gel.

Remarque: Pour chaque vanne ou tuyau à robinet, un pied de câble supplémentaire est nécessaire. Lorsque le câble est plus long que le tuyau, enroulez le surplus de câble en spirale de manière uniforme.



Important:

Lorsque le câble est plus long que le tuyau, il faut l'appliquer en torsade sur le tuyau, distribué également sur sa longueur. Si le câble est deux fois plus long que le tuyau, tracez deux fois le câble droit sur le tuyau en position 4 et 7 heures. Appliquer un minimum d'isolation d'un (1) pouce.

Les prix sont sujets à changement sans préavis.